



## Elegoo Mars 4 Max 6K RESIN Printer

[Read More](#)

**SKU:** 3DW52V56962Q2

**Price:** 6,490.00 DH

**Stock:** outofstock

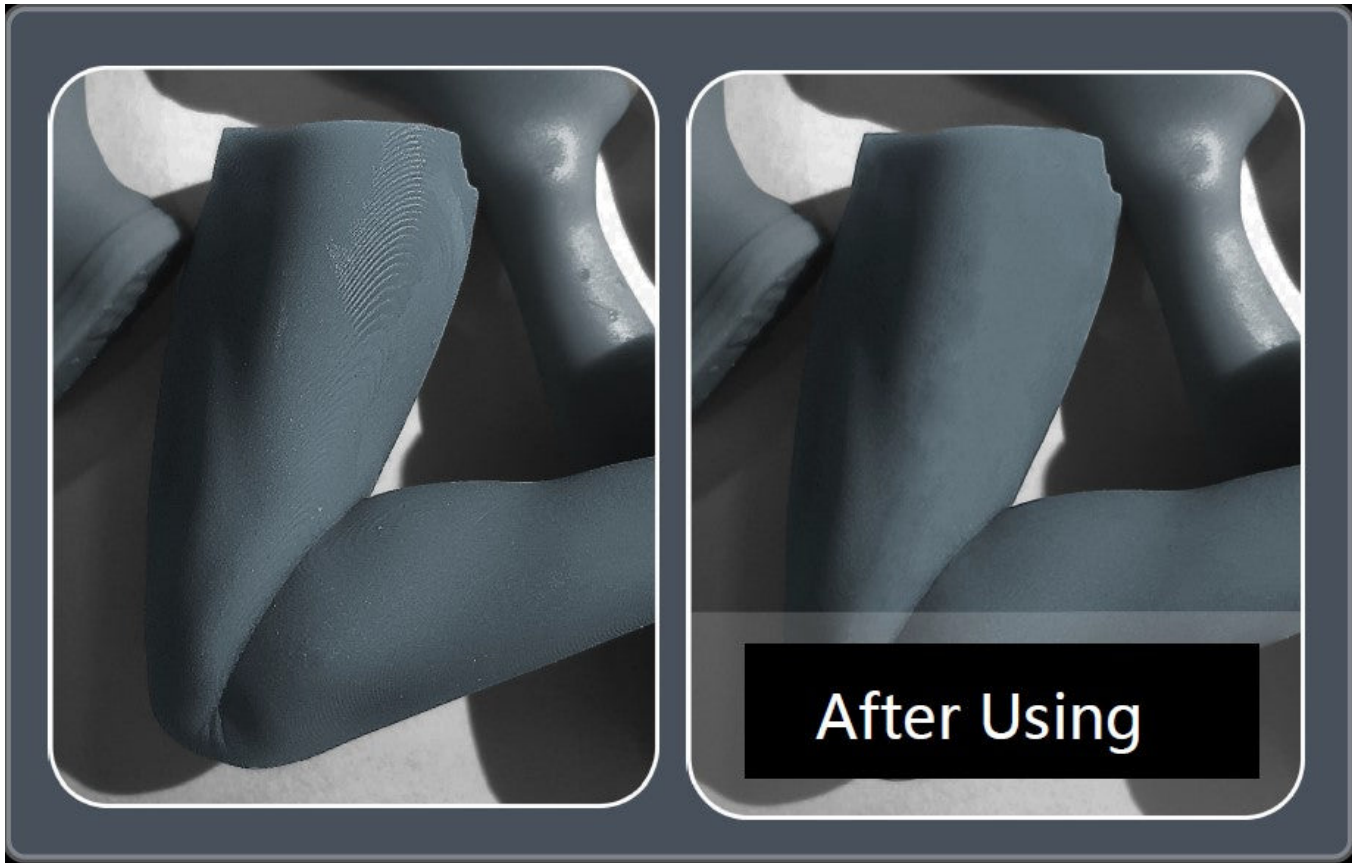
**Categories:** [Resin Printers](#), [3D Printers](#)

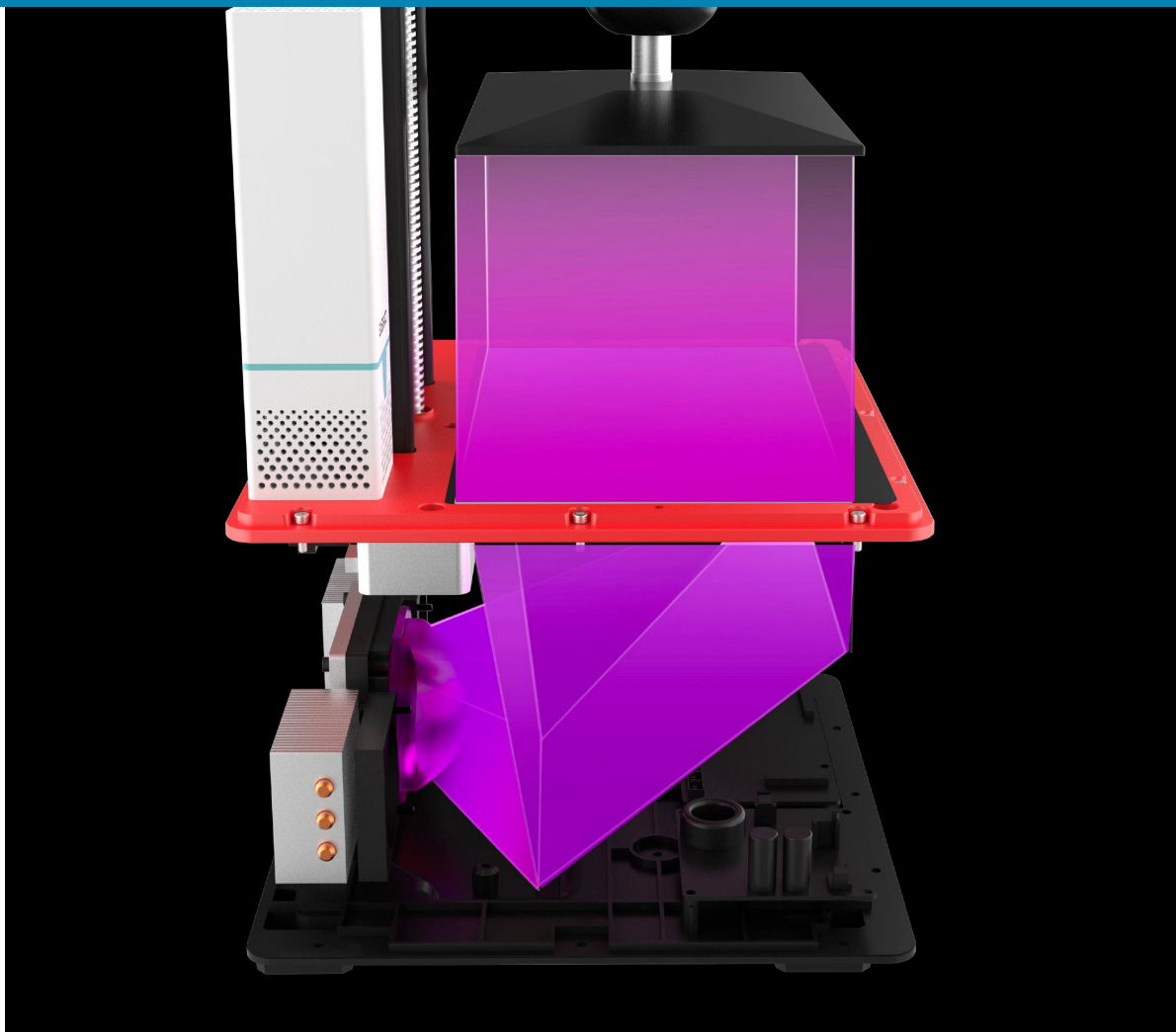
**Tags:** [#dental](#), [3dprinter](#)

### Product Description

#### Source lumineuse par réfraction COB

La Elegoo Mars 4 est équipée de la technologie améliorée de **réfraction COB** qui, associé à l'**algorithme anti-crênelage**, permet d'obtenir moins de crênelage, des détails plus réalistes sur les prints, une surface plus lisse et plus délicate tout en ayant un taux de réussite nettement supérieur.





## Écran LCD 6K de 9,1 pouces

Grâce à son **écran LCD haute performance**, la résolution des axes XY est de 34  $\mu\text{m}$  (5760 x 3600) et le **temps d'exposition est réduit** à 1,5-3 secondes par couche, ce qui **augmente significativement l'efficacité et la vitesse d'impression** jusqu'à 70 mm/h.

## Verre de protection

L'écran monochrome de la Elegoo Mars 4 Max est équipé d'un **verre protecteur remplaçable** d'une dureté de 9H. Cela permet de prolonger la durée de vie de l'écran, de le rendre plus facile à nettoyer et d'empêcher la pénétration de résine ou de tout autre liquide qui pourrait causer une détérioration.

## Procédé de sablage

La plaque d'impression traitée par sablage offre une **forte adhésion** de la pièce et maximise les chances de succès de l'impression.

### **Résultats époustouflants**

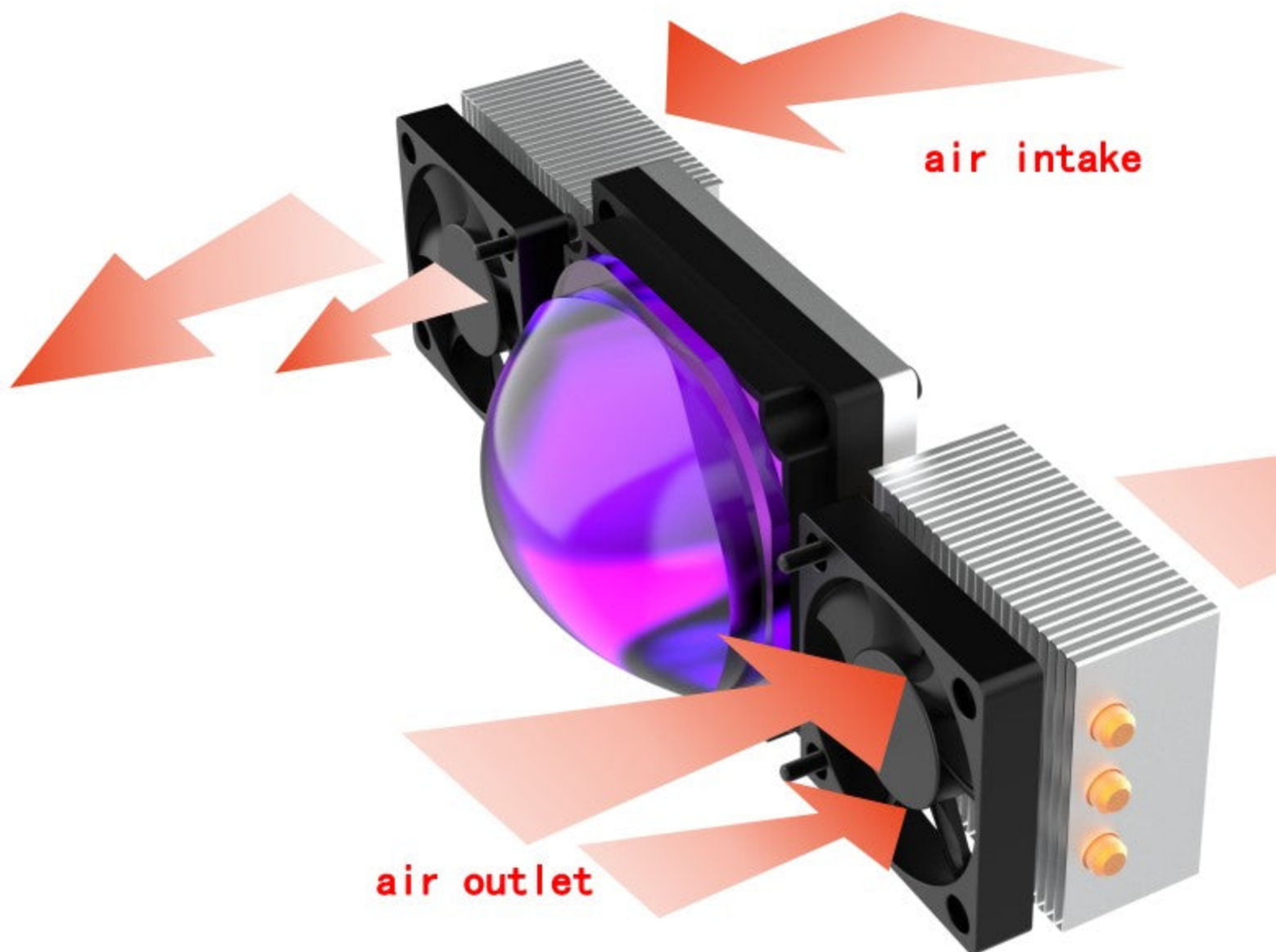
La vitesse d'impression peut atteindre **70 mm/h** tout en conservant une précision de l'axe Z de 0,01 mm.

### **Un axe Z stable**

L'épaisseur du rail réduit significativement l'amplitude des vibrations et permet d'**assurer une stabilité des mouvements sur l'axe Z**. Les modèles ont ainsi moins de défauts de stratification et sont plus délicats.

### **Trois modes d'impression**

Équipée du logiciel de slicing intelligent Voxeldance Tango, la Mars 4 Max offre 3 modes d'impression : ▷ l'impression en **mode statique** à partir des paramètres prédéfinis ▷ le **mode dynamique** (smooth mode) ajuste la vitesse d'impression en temps réel en se basant sur des facteurs tels que la taille de la section. ▷ le **mode high speed** ajuste également la vitesse tout au long de l'impression pour qu'elle s'achève le plus rapidement et efficacement possible.



### **Volume de travail pratique**

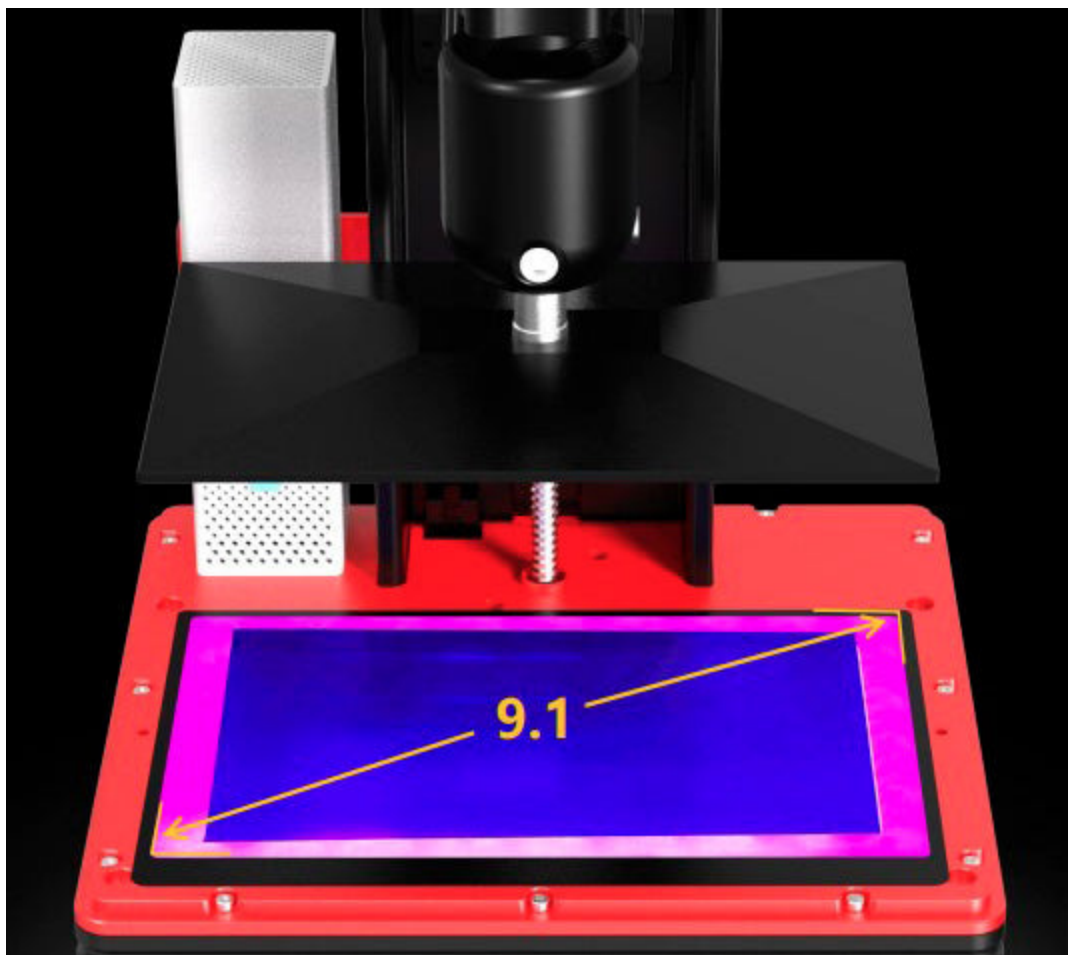
Le volume de construction de la Mars 4 Max est de 195,84 x 122,4 x 150 mm.

### **Dissipation efficace de la chaleur**

Le système de **double ventilation** augmente les performance de refroidissement de la machine et allonge sa durée de vie.

### **Une large compatibilité**

La programmation GOO développée de façon indépendante par la marque Elegoo est open source et ne restreint pas l'utilisation de vos logiciels de slicing habituels.



## Des solutions de purification de l'air

Les composants chimiques de certaines résines entraînent une émission d'odeurs désagréables. Pour régler ce problème et soulager un grand nombre d'utilisateurs incommodés, la marque Elegoo développe un **purificateur d'air à grande échelle** (200 x 200 x 410 mm) conçu spécialement pour les procédés de photopolymérisation. Il sera disponible prochainement et vous aidera à créer un environnement sain et frais pour vos impressions. Et en attendant la commercialisation de cette nouvelle machine Elegoo Mate, vous pouvez continuer d'utiliser les **Mini air Purifier Elegoo** qui absorbent efficacement les odeurs émises grâce au charbon actif haute densité qu'ils contiennent.

## Caractéristiques

<b>Technologie</b>	LCD monochrome 6K 9,1 pouces
<b>Source lumineuse</b>	COB + source lumineuse par réfraction
<b>Opérationnel</b>	Écran tactile 3,5 pouces
<b>Slicer</b>	Voxeldance Tango
<b>Connectivité</b>	USB
<b>Résolution XY</b>	0,034 mm (5760 x 3600)

<b>Précision de l'axe Z</b>	0,01 mm
<b>Épaisseur de couche</b>	0,01 - 0,2 mm
<b>Vitesse d'impression</b>	30-70 mm/h
<b>Alimentation</b>	100-240V 50/60 Hz 12V 3A 72W
<b>Dimensions de l'imprimante</b>	246(L) x 230(l) x 453(h) mm
<b>Volume d'impression</b>	195,84 x 122,4 x 150 mm
<b>Poids emballé</b>	7,5 kg
<b>Taille du colis</b>	610 x 350 x 330 mm

### **De nombreux champs d'application**

✓ R&D ✓ Dentisterie ✓ Éducation ✓ Modellisme ✓ Bijouterie ✓ Design

---